

ProBiota, FCNyM, UNLP
ISSN 1515-9329

Serie Técnica y Didáctica n° 21(39)

Semblanzas Ictiológicas Argentinas
Leonardo Sebastián Tringali



Hugo L. López
y
Justina Ponte Gómez

Indizada en la base de datos ASFA C.S.A.
2014

El tiempo acaso no exista. Es posible que no pase y sólo pasemos nosotros.

Tulio Carella

Cinco minutos bastan para soñar toda una vida, así de relativo es el tiempo.

Mario Benedetti

Semblanzas Ictiológicas

A través de esta serie intentaremos conocer diferentes facetas personales de los integrantes de nuestra “comunidad”.

El cuestionario, además de su principal objetivo, con sus respuestas quizás nos ayude a encontrar entre nosotros puntos en común que vayan más allá de nuestros temas de trabajo y sea un aporte a futuros estudios históricos.

Esperamos que esta iniciativa pueda ser otro nexo entre los ictiólogos de la región, ya que consideramos que el resultado general trascendería nuestras fronteras.

Hugo L. López

Semblanzas Ictiológicas Argentinas

Leonardo Sebastián Tringali



Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Mar del Plata, Argentina, abril de 2011
Mostrando a una visita derivados de productos pesqueros

Hugo L. López y Justina Ponte Gómez

ProBiota
División Zoología Vertebrados
Museo de La Plata
FCNyM, UNLP

Abril, 2014

Imagen de Tapa

Leonardo Tringali esperando el desembarco de muestras de rubio (*Helicolenus dactylopterus lahillei*), muelle del INIDEP, Mar del Plata, Argentina, noviembre de 2008

Nombre y apellido completos: *Leonardo Sebastián Tringali*

Lugar de nacimiento: Mar del Plata

Lugar, provincia y país de residencia: Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina

Título máximo, Facultad y Universidad: Especialista en Pesquerías Marinas

Posición laboral: Investigador - Profesor

Lugar de trabajo: INIDEP UTN

Especialidad o línea de trabajo: Estudio de la biología y pesca de *Helicolenus dactylopterus*

Correo electrónico: tringali@inidep.edu.ar

Cuestionario

- **Un libro:** *El principito*
- **Una película:** *El hombre elefante, Ladrón de bicicletas*
- **Un CD :** (mejor dos) *Abbey Road* y *El Lado oscuro de la luna*
- **Un artista:** Charles Chaplin
- **Un deporte:** tenis
- **Un color:** azul
- **Una comida:** pastas caseras
- **Un animal:** tigre
- **Una palabra:** familia
- **Un número:** 27
- **Una imagen:** mis viejos que ya no están
- **Un lugar:** Mar del Plata
- **Una estación del año:** primavera
- **Un nombre:** Sebastián
- **Un hombre:** Francisco
- **Una mujer:** Sofía
- **Un personaje de ficción:** Carlitos
- **Un superhéroe:** Batman e Hijitus



De paseo por el bosque de Arrayanes, lago Nahuel Huapi, San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina, julio de 2013
Leonardo Tringali junto a su esposa María Gabriela y sus tres hijos, Sofía, Salvador y Sebastián



Leonardo Tringali y familia en la colación de Jardín de Infantes de su hija Sofía, diciembre de 2013



Biología y pesca de la merluza del Mar Argentino

Leonardo S. Tringali



Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca
Mar del Plata, República Argentina - Agosto 2012

Distribución, rendimiento, estructura de talla y sexo del rubio (*Helicolenus dactylopterus lahillei*) Campañas EH 02/08 – 04/09

LEONARDO S. TRINGALI, PEDRO M. IBÁÑEZ Y NORBERTO A. SCARLATO

*Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP)
Paseo Victoria Ocampo N°1, Escollera Norte, B7602HSA
Mar del Plata, Buenos Aires, República Argentina
tringali@inidep.edu.ar*

RESUMEN: Se estudió la información de captura, longitud total y sexo de 1826 individuos de rubio (*Helicolenus dactylopterus lahillei*), provenientes de dos campañas de investigación del INIDEP dirigidas a merluza, EH-02/08 y EH-04/09. Las mismas, al ocurrir en diferente estación y año, permitieron establecer una diferencia en la distribución de tallas de rubio en la zona de estudio, comprendida entre los 35°20' y 38°20' LS. Los juveniles (tallas menores a 12 cm) se presentaron en el 20% de los lances y en profundidades entre 90 y 120 m. Los adultos comprendidos entre 12 y 29 cm, constituyeron la mayor parte de la captura y se ubicaron hasta los 150 m. La distribución de tallas de machos de ambas campañas abarcó el rango de 14 a 24 cm y entre 11 a 29 cm respectivamente, mientras que el de las hembras fue de 12 a 23 cm y 12 a

25 cm. Hubo diferencias en la localización de los mayores rendimientos entre campañas.

PALABRAS CLAVE: *Helicolenus dactylopterus lahillei*, estructura de tallas.

SUMMARY: DISTRIBUTION, YIELD, LENGTH AND SEX STRUCTURE OF THE BLACKBELLY ROSEFISH (*Helicolenus dactylopterus lahillei*) CRUISES EH-02/08 - 04/09. Yield, size and sex structure of 1826 blackbelly rosefish (*Helicolenus dactylopterus lahillei*) individuals caught in two INIDEP research cruises targeting hake (EH-02/08 and EH-04/09) are studied. The cruises took place in different seasons and years, thus allowing comparison of size distribution within the area of interest. Adults ranging from 12 cm TL to 29 cm TL constituted most of the catch and were located up to 150 m. Depth

Determinación del número mínimo de ejemplares de una muestra de rubio (*Helicolenus dactylopterus lahillei* Norman, 1937) para estimar la talla media de campañas de investigación

LEONARDO S. TRINGALI¹ Y JULIETA RODRÍGUEZ¹

Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP)

*1 Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP),
Paseo Victoria Ocampo N°1, Escollera Norte, B7602HSA,
Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.*

Correspondencia autor: tringali@inidep.edu.ar ; julieta@inidep.edu.ar

RESUMEN: Para obtener una adecuada estimación de una característica de una población, es fundamental que las muestras tomadas sean representativas. De esta manera la información lograda es similar a la de un estudio exhaustivo, pero obtenida con mayor rapidez, menor esfuerzo y coste económico. Este trabajo aborda el problema de obtener el número mínimo de ejemplares de una muestra necesario para estimar la talla media del rubio (*Helicolenus dactylopterus*) considerando doce lances provenientes de dos campañas de investigación del INIDEP.

Dicho cálculo se efectuó por medio del *software* NMUESTRAL, desarrollado en el Gabinete de Biomatemática del INIDEP. Se concluye que, en general, un tamaño muestral de $n=100$

ejemplares proporciona una estimación de la talla media con una precisión y riesgo aceptables. En el caso de considerar los estratos individualmente se mantiene este número exceptuando el estrato 7 para el cual el número debería ser de 125 ejemplares.

PALABRAS CLAVE: Rubio, *Helicolenus dactylopterus*, muestra representativa, talla media

Summary: Determination of the minimum number of individuals on a simple of blackbelly rosefish (*Helicolenus dactylopterus lahillei* Norman 1937) to estimate the average length on research cruises.- In order to obtain an adequate estimation of a population characteristic is essential that samples will be



Leonardo Tringali frente al Canal Beagle, Ushuaia, Argentina, agosto de 2010
Durante una jornada de prácticas pesqueras con alumnos de la carrera de Ingeniería Pesquera de la UTN



A bordo del BIP "Dr. Eduardo L. Holmberg, frente a Mar del Plata, Argentina, diciembre de 2012
Próximo a finalizar una campaña de investigación del recurso merluza



Leonardo Tringali en Ciudad de Panamá, agosto de 2005
Explicando a colegas centroamericanos los resultados de una investigación que vinculó aspectos ambientales y pesqueros de la caballa (*Scomber japonicus*) frente a las costas de Mar del Plata

ProBiota

Serie Técnica y Didáctica

21 - Colección Semblanzas Ictiológicas Argentinas

Archivos Editados

Por Hugo L. López y Justina Ponte Gómez

- 01 – *Pedro Carriquiriborde*
- 02 – *Pablo Agustín Tedesco*
- 03 – *Leonardo Ariel Venerus*
- 04 – *Alejandra Vanina Volpedo*
- 05 – *Cecilia Yanina Di Prinzio*
- 06 – *Juan Martín Díaz de Astarloa*
- 07 – *Alejandro Arturo Dománico*
- 08 – *Matías Pandolfi*
- 09 – *Leandro Andrés Mirand.*
- 10 – *Daniel Mario del Barco*
- 11 – *Daniel Enrique Figueroa*
- 12 – *Luis Alberto Espínola*
- 13 – *Ricardo Jorge Casaux*
- 14 – *Manuel Fabián Grosman*
- 15 – *Andrea Cecilia Hued*
- 16 – *Miguel Angel Casalnuovo*
- 17 – *Patricia Raquel Araya*
- 18 – *Delia Fabiana Cancino*
- 19 – *Diego Oscar Nadalin*
- 20 – *Mariano González Castro.*
- 21 – *Gastón Aguilera.*
- 22 – *Pablo Andrés Calviño Ugón*
- 23 – *Eric Demian Speranza.*
- 24 – *Guillermo Martín Caille.*
- 25 – *Alicia Haydée Escalante*
- 26 – *Roxana Laura García Liotta*
- 27 – *Fabio Baena*
- 28 – *Néstor Carlos Saavedra*
- 29 – *Héctor Alejandro Regidor*
- 30 – *Juan José Rosso*

- 31 – *Ezequiel Mabragaña*
- 32 – *Cristian Hernán Fulvio Pérez*
- 33 – *Marcelo Gabriel Schwerdt*
- 34 – *Paula Victoria Cedrola*
- 35 – *Pablo Augusto Scarabotti*
- 36 – *María Laura Habegger*
- 37 – *Liliana Sonia Ulibarrie*
- 38 – *Juan Ignacio Fernandino*

Esta publicación debe citarse:

López, H. L. & J. Ponte Gómez. 2014. Semblanzas Ictiológicas: *Leonardo Segastión Tringali*. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Técnica y Didáctica* 21(39): 1-15. ISSN 1515-9329.

ProBiota

(Programa para el estudio y uso sustentable de la biota austral)

Museo de La Plata
Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP
Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina

Directores

Dr. Hugo L. López

hlopez@fcnym.unlp.edu.ar

Dr. Jorge V. Crisci

crisci@fcnym.unlp.edu.ar

Versión electrónica, diseño y composición

Justina Ponte Gómez

División Zoología Vertebrados

Museo de La Plata

FCNyM, UNLP

jpg_47@yahoo.com.mx

<http://ictiologiaargentina.blogspot.com/>

<http://raulringuelet.blogspot.com.ar/>

<http://aquacomm.fcla.edu>

<http://sedici.unlp.edu.ar/>

Indizada en la base de datos ASFA C.S.A.